

# anatomischer anzeiger

Zentralblatt  
für die gesamte  
wissenschaftliche  
Anatomie  
(Seit 1886)

Begründet von KARL VON BARDELEBEN

- Chefredakteur:  
GERT-HORST SCHUMACHER, Rostock
- 

- Redaktionssekretär:  
JOCHEN FANGHÄNEL, Greifswald
- Redaktionskollegium:  
ROLF BERTOLINI, Berlin  
ALFRED DORN, Magdeburg  
PETER DULLEMEIJER, Leiden  
EDUARD KLIKA, Prag  
WOLFGANG KÜHNEL, Aachen  
OVE NILSSON, Uppsala  
GALINA S. SATJUKOWA, Moskau  
MAX WATZKA, Mainz

BAND 148 · 1980

Mit 223 Abbildungen und 32 Tabellen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten

Printed in the German Democratic Republic

Lizenz-Nr. 1068

# Inhaltsverzeichnis

AJMANI, M. L., S. P. JAIN and S. K. SAXENA: A Metrical Study of Laryngeal Cartilages and Their Ossification. With 8 Figures and 7 Tables. . . . .	42
ANDERS, K., and T. V. N. PERSAUD: Compensatory Embryonic Development in the Rat Following Maternal Treatment with Ethanol. With 6 Figures and 2 Tables. . . . .	375
BHATT, S. D., S. S. KHANNA and T. S. GILL: Insulin Effects in <i>Clarias batrachus</i> L.: A combined Biochemical and Anatomical Study. With 2 Tables. . . . .	145
BOGDUK, N.: The Dorsal Lumbar Muscles of the Cat. With 5 Figures. . . . .	55
BONATES, A. B. I., and S. FERRI: Fine Structure of a Freshwater Teleost ( <i>Pimelodus maculatus</i> ) Hepatocytes Revealed by Ultrathin Sections. With 8 Figures . . . . .	132
BOYD, W. H.: Intrinsic Neuronal Elements of the Hypophyseal Intermediate Lobe. With 5 Figures . . . . .	392
BRAEKEVELT, C. R.: The Fine Structure of the Retinal Epithelium in the Seisortail ( <i>Rasbora trilineata</i> ) (Teleost). With 7 Figures . . . . .	225
BRUSKA, M., and W. WOŹNIAK: Ultrastructural Studies on Differentiation of Nerve Cells in the Human Embryonic and Fetal Inferior Ganglion of the Vagus. With 7 Figures . . . . .	30
BUSCH, L. C.: Zur Biologie der weiblichen Reproduktionsorgane des Nerzes, <i>Mustela vison</i> SCHREBER 1777. I. Morphologie des Endometriums im Anoestrus. Mit 10 Abbildungen Biology of the Female Reproductive Tract of the Mink, <i>Mustela vison</i> SCHREBER 1777. I. Morphology of the Endometrium During Anestrous. . . . .	14
CLEMEN, G., H. GREVEN und B. SCHRÖDER: Ca und P Concentrations of a Urodele Tooth as Revealed by Electron Microprobe Analysis. With 3 Figures and one Table . . . . .	422
COLEMAN, R., and M. SILBERMANN: Steroid-Induced Ultrastructural Changes in the Proximal Convolute Tubule Cells of Baboon Kidneys with Special Reference to Peroxisomes. With 5 Figures. . . . .	124
DOUGBAG, A. S. A. M., and R. BERG: Morphological Observations on the Normal Cardiac Glands of the Camel ( <i>Camelus dromedarius</i> ). With 3 Figures . . . . .	258
FANGHÄNEL, J., und G.-H. SCHUMACHER: Vibration und Keimesentwicklung. Mit einer Abbildung Vibration and Germinal Development. . . . .	363



FREITAS, V. DE, M. VITTI et J. FURLANI: Analyse électromyographique des muscles levator scapulae et rhomboideus major dans les mouvements du membre supérieur. Avec 3 Figures et 2 Tableaux Electromyographic Analysis of the Levator Scapulae and Rhomboideus Major Muscle in Movements of the Upper Limb . . . . .	337
GATZKE, H.-D.: The Influence of Lead on the Protein Metabolism of the Brain. With 10 Figures and one Table . . . . .	309
KANEFF, A.: L'Organogenèse du M. extensor digitorum longus et du M. peroneus tertius chez l'Homme évalué du point de vue de la Myologie Evolutive. Avec 4 Figures et 2 Tableaux. The Organogenesis of the M. extensor digitorum longus and M. peroneus tertius in Man, Evaluated From Evolutionary Myology Point of View. . .	152
KATRITSIS, E., S. ANAGNOSTOPOULOU and N. PAPADOPOULOS: Anatomical Observations on the Accessory Obturator Nerve (Based on 1000 Specimens). With 2 Figures and 2 Tables . . . . .	440
KOEBKE, J., und A. BRADE: Anatomische Untersuchungen an Unterschenkel und Fuß bei Hypoplasie und Aplasie der Tibia. Mit 10 Abbildungen Anatomical Investigations on the Lower Leg and Foot in Cases of Hypoplasia and Aplasia of the Tibia . . . . .	350
KREUTZ, W.: Histologische Untersuchungen zur Vaskularisation des Epiglottisknorpels. Mit 5 Abbildungen The Vascularisation of Epiglottic Cartilage, a Histological Investigation. .	428
KÜHNEL, W., und U. MOOTZ: Rasterelektronenmikroskopische Befunde am menschlichen Amnion. Mit 5 Abbildungen Scanning Electron Microscopy of the Human Amnion . . . . .	287
MALHOTRA, V. K., S. P. TEWARI, P. S. TEWARI and S. K. AGARWAL: Coronary Sinus and its Tributaries . . . . .	331
MOITRA, S. K., and B. CH. MEDYA: Morpho-histology of the Hypothalamo-neurohypophyseal System in Relation to Gonadal Maturation in <i>Cirrhinus mrigala</i> (Ham.), a Freshwater Indian Carp. With 12 Figures . . . . .	409
ORSI, A. M., V. R. DE MELLO, A. L. FERREIRA et V. J. M. CAMPOS: Morphologie des cellules épithéliales du canal de l'épididyme de l'opossum (Sarigue) sud-américain ( <i>Didelphis azarae</i> ). Avec 8 Figures . . . . .	7

Morphology of the Epithelial Cells of the Epididymal Duct of the South American Opposum ( <i>Didelphis azarae</i> ) . . . . .	7
PIFFER, C. R., P. J. GARCIA et J. C. SOARES: Trajet et relations de la branche externe du nerf accessoire au niveau de la première partie de la veine jugulaire interne. Avec 2 Figures	
Course of the External Branch of the Accessory Nerve and its Relations with the First Portion of the Internal Jugular Vein . . . . .	252
POON, A. M. L., and D. T. YEW: The Effect of Low Dose Laser on the Functional Activities of the Mice Retina. With one Figure and 3 Tables. . . . .	236
ROSENBAUER, K. A.: Präparationstechnik zur rasterelektronenmikroskopischen Darstellung der Gefäßmuskulatur und des Polkissens in der Niere. Mit 5 Abbildungen	
Preparation Technique for SEM Demonstration of the Muscular System of the Blood Vessels and the Granular Juxtaglomerular Cell Complex in the Kidney . . . . .	1
SAGER, G.: Allometrie und die Original- sowie modifizierte Janoschek-Funktion. Mit 6 Abbildungen	
Allometry and the Original and Modified Janoschek Growth Function. . . . .	68
SAGER, G.: Die Funktion $W = (a - b e^{-ct})^n$ als Verallgemeinerung der klassischen Wachstumsfunktionen. Mit 5 Abbildungen	
The Function $W = (a - b e^{-ct})^n$ , a Generalization of the Classical Growth Functions . . . . .	274
SAGER, G.: Die Erprobung von Wachstumsfunktionen am Beispiel <i>Siliqua patula</i> (Bivalvia). Mit einer Abbildung und 5 Tabellen	
The Testing of Growth Functions for the Length of <i>Siliqua patula</i> (Bivalvia) . . . . .	446
SCHIERHORN, H.: Die Multinationalität der Anatomischen Gesellschaft und die Mehrsprachigkeit ihrer Versammlungen. Mit 6 Abbildungen	
The Multinationality of the Anatomische Gesellschaft and the Usage of the So-called Congress Languages in Her Meetings . . . . .	168
SCHMIDT, W., D. WENDLER und W. GABLER: Aminoacetonitril und Fetogenese der Ratte. III. Fehlbildungen des knöchernen Skelettes. Mit 6 Abbildungen	
Aminoacetonitrile and Fetogenesis of the Rat. III. Malformations of the Osseous Skeleton . . . . .	214



SCHMIDT, W., und G. KLIMA: Amnionstrangbildung bei einem jungen mißgebildeten menschlichen Embryo. Mit 4 Abbildungen	
Formation of Amnion Cord in a Young Defected Human Embryo. . . . .	384
SEINSCH, W., F. HAASE und A. RÖMMLER: Ultrastruktur der FSH-Zelle der weiblichen Ratte nach zweimaliger LH-RH-Stimulation. Mit 3 Abbildungen	
Ultrastructure of Female Rat FSH Gonadotrophs Following Two LH-RH Stimulations. . . . .	201
SILVA, Z., P. P. e SILVA, V. J. M. CAMPOS, D. A. O. SILVA and W. A. FERNANDES: Study of the Venous Drainage of the Thyroid Gland in Dogs ( <i>Canis familiaris</i> ). With 7 Figures. . . . .	249
SKOPAKOFF, CHR.: Über die Backen- und Mahlzähne im Milch- und im bleibenden Gebiß des Hundes. Mit 5 Abbildungen	
A Propos of the Premolars and Molars in Milk and Permanent Dentition of Dogs . . . . .	265
STEYER, G. E.: Joseph Hyrtl als komparativer Anatom. Mit 2 Abbildungen	
Joseph Hyrtl as a Comparative Anatomist. . . . .	462
SWIETER, M. G., and S. W. CARMICHAEL: Bilateral Three-Headed Biceps Brachii Muscles. With one Figure and one Table. . . . .	346
TAKAHASHI, K., H. SATOMI, H. ISE and T. YAMAMOTO: Identification of the Phrenic Nucleus in the Cat as Studied by Horseradish Peroxidase Bathing of the Transected Intrathoracal Phrenic Nerve. With 6 Figures. . . . .	49
WENDLER, D.: Pathohistologie der fetalen Cyclophosphamidschädigung der Ratte. Mit 12 Abbildungen	
Cyclophosphamide-induced Pathohistological Events in the Fetal Rat. . .	295
WENDLER, D., W. SCHMIDT und W. GABLER: Aminoacetonitril und Fetogenese der Ratte. II. Fehlbildungen innerer Organe. Mit 6 Abbildungen	
Aminoacetonitrile and Fetogenesis of the Rat. II. Malformations of Organ Systems. . . . .	105
VILMAN, H., S. KIRKEBY and M. L. MOSS: Studies on Orthocephalization VI. Differential Growth of the Sphenooccipital Synchronosis in the Rat. With 2 Figures and 2 Tables . . . . .	97
WORM, V., P. FEHRMANN, K. D. ROSENBAUM, E. PANZIG und J. KONKEL: Untersuchungen an den Langerhansschen Inseln nach standardisierter Pankreas-perfusion. Mit einer Abbildung	
Researchs in the Islets of Langerhans after Standardized Perfusion of the Pancreas . . . . .	474

WOOSSMANN, H., A.-K. KREHER, G. N. KRIWIZKAJA und ST. NITSCHKOFF: Lichtmikroskopische Studien der Plasmapermeabilität an der Blut-Hirn- schranke bei der experimentellen neurogenen interorezeptiven Hypertonie der Ratte. Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen	
Lightmicroscopic Studies of Plasma Permeability at the Blood Brain Barrier in Experimental Neurogenic Interoreceptive Hypertension of the Rat . . .	323
YEW, D. T., and S. L. LING WONG: The Morphology of the Visual Cells of Young (2 $\frac{1}{2}$ months) and Old (17 months) Albino Mice. With 7 Figures . . . . .	333
ZIEGER, G., H. BREUNER und B. KUBATSCH: Geschlechtsdimorphismus der Nebennierenrinde des Syrischen Goldhamsters nach Gonadektomie. Mit 6 Abbildungen	
Sex Dimorphism of Adrenal Cortex of the Syrian Golden Hamster Following Gonadectomy . . . . .	115
Buchbesprechungen/Book Reviews . . . . .	83, 290, 365, 477
Personalia . . . . .	290
Mitteilung des Verlages. . . . .	294

